INNEHÅLL.

Sid.

CHRISTIE, W. and WRIEDT, C., Seasonal Effects on Mendelian Segregations and Sex Ratios 173

CLAUSEN, J., Male Sterility in *Viola Orphanidis* 53

DAHLBERG, GUNNAR, Eine neue Methode zur familienstatistischen Analyse bei der Vererbungsforschung 73

— —, Inzucht bei Polyhybridität beim Menschen 83

HAMMARLUND, C. and HÅKANSSON, ARTUR, Parallelism of Chromosome Ring Formation, Sterility and Linkage in *Pisum* 97

HÅKANSSON, ARTUR, Zur Zytologie trisomischer Mutanten aus *Oenothera Lamarckiana*. (With a summary in English.) 1

MÜNTZING, ARNE, Über Chromosomenvermehrung in *Galeopsis*-Kreuzungen und ihre phylogenetische Bedeutung. (With a summary in English). 153

NILSSON, NILS HERIBERT, Sind die mutierenden reinen Linien auch rein? 33

SJÖGREN, TORSTEN, Die juvenile amaurotische Idiotie. Klinische und erblichkeitsmedizinische Untersuchungen 197

TURESSON, GÖTE, The Selective Effect of Climate upon the Plant Species 99

WELLISCH, S. und THOMSEN, O., Über die Vier-Gen-Hypothese THOMSENS 50

CORRIGENDA.

BAND XIII.

Page 195, line 9, for »*T—C*» read »*T—D*».
» 247, » 7, » »1927» » »1922».
» » , » 18, » »either of the parental chromosome numbers are the most functional» read »either of the chromosome numbers 7 or 14 are the only functional».
» 315, » 2, » »self-fertility» read »self-sterility».
» 327, » 14, » »×» read »and».

BAND XIV.

Page 167, line 13, for »*glauca* × *Langsdorfii* (n = 8 oder 9)» read »*Langsdorfii* (n = 9) × *glauca*».

INHALT.

Seite

EINLEITUNG 197

MATERIAL UND METHODIK 208

Gruppierung des Materials und Definition des Probandenbegriffes 216

Die genealogische Erforschungsarbeit der Familien 217

EIGENES MATERIAL 223

V. A.-Geschlechter 223

D. S. S.-Geschlechter 296

Tomteboda- und Växjö-Geschlechter 314

Anhang 325

KLINISCHE ANALYSE DES MATERIALS 328

Differentialdiagnostik 349

Zusammenfassung der Resultate der klinischen Analyse 353

ERBLICHKEITSMEDIZINISCHE ANALYSE DES MATERIALS 354

Prüfung des Materials in bezug auf die Sicherheit der Diagnose juvenile amaurotische Idiotie 354

Erblichkeitsstatistische Analyse des Materials 360

Zusammenfassung der erblichkeitsmedizinischen Analyse 415

HAUPTERGEBNISSE 416

ZITIERTE LITERATUR 418